



RIE

svařovaný skelet rozvaděče s odnímatelnými kryty, připravený pro instalaci samostatných klimatizačních jednotek, IP54, nosnost 800 kg



■ Kabelové vstupy

Kabelový vstup v horní a spodní části o rozměrech 300 x 100 mm je utěsněný záslepkou. V příbalu je jedna vícenásobná kabelová průchodka s vysokým krytím.



■ Stropní záslepka

Velkoplošná stropní záslepka umožňuje (po výměně za vhodný adaptér) montáž klimatizační jednotky s orientací proudění vzduchu přesně podle potřeby instalovaného zařízení. K dispozici je i řešení pro montáž ventilační jednotky.



■ Rozvaděč IP54

Rozvaděče řady RIE s vyšším krytím jsou určeny pro ochranu zařízení zejména před škodlivými účinky vody a prachu. Perforace střechy je pouze designová a nijak nesnižuje těsnost rozvaděče. Boční kryty jsou ke skeletu uchyceny šrouby a stejně jako dveře jsou opatřeny pěnovým těsněním. V krytech jsou otvory umožňující spojování rozvaděčů do sestav.



■ Vícebodový zamykací systém

Zámek s posuvným zamykacím systémem zaručuje dokonalé utěsnění dveří proti skeletu rozvaděče. Systém je kompatibilní s klikami a zámky předních světových výrobců včetně elektronických a kódových.



■ Nastavitelné vertikální lišty

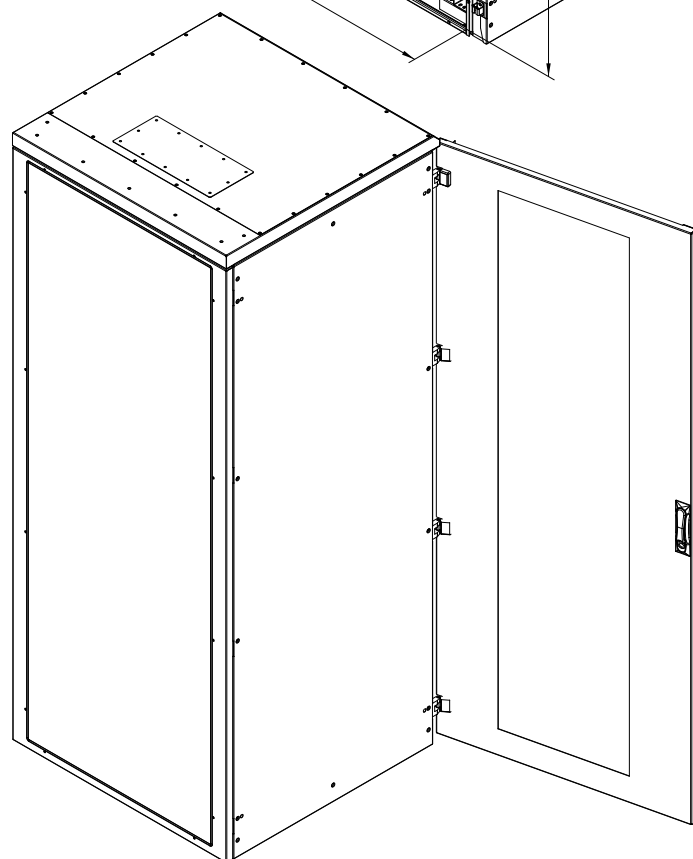
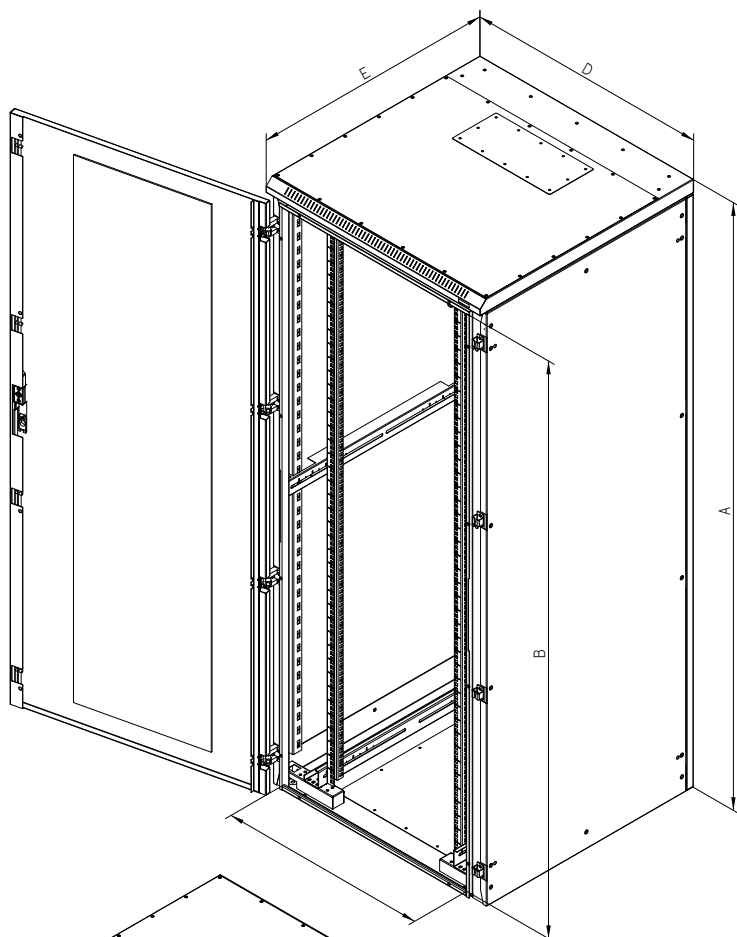
Dva páry plynule nastavitelných 19" vertikálních lišt jsou u rozvaděčů hlubších než 800 mm doplněny třetím párem středových lišt.



■ Těsnění, pospojení

Pro lepení skel a nanášení pěnového těsnění používáme 3D robotické stanoviště. Všechny oddělitelné části rozvaděče jsou vzájemně pospojeny. Bod pro připojení pospojení M8 je u zadní stěny. Značky pro nastavení vertikálních lišt na posuvných ližínách usnadní instalaci.





■ Hlavní zemnicí bod M8

V rozvaděči je umístěn šroub M8 pro uzemnění celé instalace.



■ Nasazovací panty

Standardní dveřní panty je možno nahradit nasazovacími (volitelné příslušenství).



■ Kolečka, nivelační nožičky

Příprava pro montáž koleček a nivelačních nožiček. Nivelační nožičky jsou příbalem rozvaděče.



■ Značení unitů

Na vertikálních lištách jsou laserem značené jednotlivé unity pro usnadnění montáže.



■ RAX-PB-X01-X1

Průchodka kabelů pro RDE, RIE, RPE (je součástí příbalu).

Příbal

Šroub M5 x 12 12x
Pryžové těsnění..... 12x
Těsnění 0,9 m

Všechny vstupy kabelů musí být náležitě utěsněny zejména proti pronikání prachu a vlhkosti, která by mohla v klimatizovaném prostoru kondenzovat a poškodit zařízení nebo namrznat uvnitř klimatizace a tak ji vyřadit z provozu. 1 kus je vždy součástí příbalu rozvaděče.

RIE 600 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RIE-18-A66-CCX-N1	900	800	487	600	600	62,4	56,9	800 kg
RIE-22-A66-CCX-N1	1080	980	487	600	600	69	63,5	
RIE-27-A66-CCX-N1	1300	1200	487	600	600	77,7	72,1	
RIE-32-A66-CCX-N1	1525	1425	487	600	600	86,4	80,7	
RIE-37-A66-CCX-N1	1750	1650	487	600	600	95	89,3	
RIE-42-A66-CCX-N1	1970	1870	487	600	600	103,7	98	
RIE-45-A66-CCX-N1	2105	2005	487	600	600	109,6	103,9	

RIE 600 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RIE-18-A68-CCX-N1	900	800	487	600	800	73,6	66	800 kg
RIE-22-A68-CCX-N1	1080	980	487	600	800	80,8	73,2	
RIE-27-A68-CCX-N1	1300	1200	487	600	800	90,2	82,6	
RIE-32-A68-CCX-N1	1525	1425	487	600	800	99,7	91,9	
RIE-37-A68-CCX-N1	1750	1650	487	600	800	109,1	101,3	
RIE-42-A68-CCX-N1	1970	1870	487	600	800	118,5	110,6	
RIE-45-A68-CCX-N1	2105	2005	487	600	800	124,7	116,9	

RIE 600 x 1000

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RIE-18-A61-CCX-N1	900	800	487	600	1000	84,5	77	800 kg
RIE-22-A61-CCX-N1	1080	980	487	600	1000	85,7	78,1	
RIE-27-A61-CCX-N1	1300	1200	487	600	1000	103,3	95,6	
RIE-32-A61-CCX-N1	1525	1425	487	600	1000	113,9	106,2	
RIE-37-A61-CCX-N1	1750	1650	487	600	1000	124,5	116,7	
RIE-42-A61-CCX-N1	1970	1870	487	600	1000	135,1	127,3	
RIE-45-A61-CCX-N1	2105	2005	487	600	1000	127,4	121,2	

RIE 800 x 800

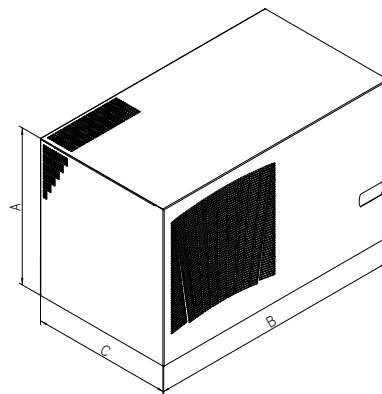
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RIE-18-A88-CCX-N1	900	800	687	800	800	87,8	80,2	800 kg
RIE-22-A88-CCX-N1	1080	980	687	800	800	95,6	88	
RIE-27-A88-CCX-N1	1300	1200	687	800	800	105,8	98,1	
RIE-32-A88-CCX-N1	1525	1425	687	800	800	116,1	108,3	
RIE-37-A88-CCX-N1	1750	1650	687	800	800	126,3	118,5	
RIE-42-A88-CCX-N1	1970	1870	687	800	800	136,6	128,7	
RIE-45-A88-CCX-N1	2105	2005	687	800	800	142,5	134,5	

RIE 800 x 1000

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RIE-18-A81-CCX-N1	900	800	687	800	1000	101,1	90,6	800 kg
RIE-22-A81-CCX-N1	1080	980	687	800	1000	104,7	94,2	
RIE-27-A81-CCX-N1	1300	1200	687	800	1000	123,1	112,5	
RIE-32-A81-CCX-N1	1525	1425	687	800	1000	134,6	124	
RIE-37-A81-CCX-N1	1750	1650	687	800	1000	146	135,3	
RIE-42-A81-CCX-N1	1970	1870	687	800	1000	157,5	146,7	
RIE-45-A81-CCX-N1	2105	2005	687	800	1000	164	153,2	



RAC-KL-ETE-Y1



Klimatizace se šířkou 800 mm lze montovat na rozvaděče šířky 800 mm. Při montáži klimatizační jednotky orientované do hloubky rozvaděče lze tyto jednotky použít i na rozvaděče o šířce 600 mm s minimální hloubkou 1000 mm.
Klimatizace se šířkou 600 mm lze montovat na rozvaděče šířky 600 a 800 mm.

■ RAB-KL-ETE-Yx, RAC-KL-ETE-Yx

Horní chladicí jednotka ETE. Speciálně navržena pro montáž na stropní část stojanového rozvaděče.

Horní chladicí jednotka ETE

Označení výrobku	druh chladiva	chladicí výkon (W)	vnější rozměry (A x B x C)	Nastavení rozsahu teplot	Jmenovité napětí (V/Hz)	Objem proudícího vzduchu (m³/h)	elektrický příkon (W)	Hlučnost (dB)	Hmotnost (kg)
RAx-KL-ETE-Y1	R134a	1400	450 x 600 x 408	elektronický termostat	230/50-60	575	950	58	48
RAx-KL-ETE-Y2	R134a	2000	450 x 600 x 408	elektronický termostat	230/50-60	860	1200	62	51,5
RAx-KL-ETE-Y3	R134a	2700	485 x 800 x 465	elektronický termostat	230/50-60	860	1580	77	74,5
RAx-KL-ETE-Y4	R134a	3800	485 x 800 x 465	elektronický termostat	230/50-60	1450	2000	77	76,5

■ RAB-RV-Xxx-Xx, RAC-RV-Xxx-Xx

Redukce ke klimatizacím.

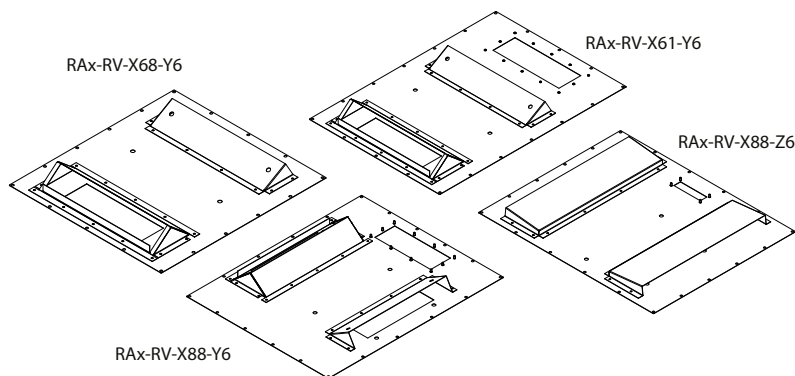
Příbal

A: 12 ks šroub M5x12 s integrovanou podložkou, 6 ks šroub M5x12 zápusťná hlava, 18 ks gumové těsnění

B: 20 ks šroub M5x12 s integrovanou podložkou, 20 ks gumové těsnění

C: 14 ks šroub M5x12 s integrovanou podložkou, 6 ks šroub M5x12 zápusťná hlava, 20 ks gumové těsnění

D: 22 ks M5x12, 22 ks gumové těsnění

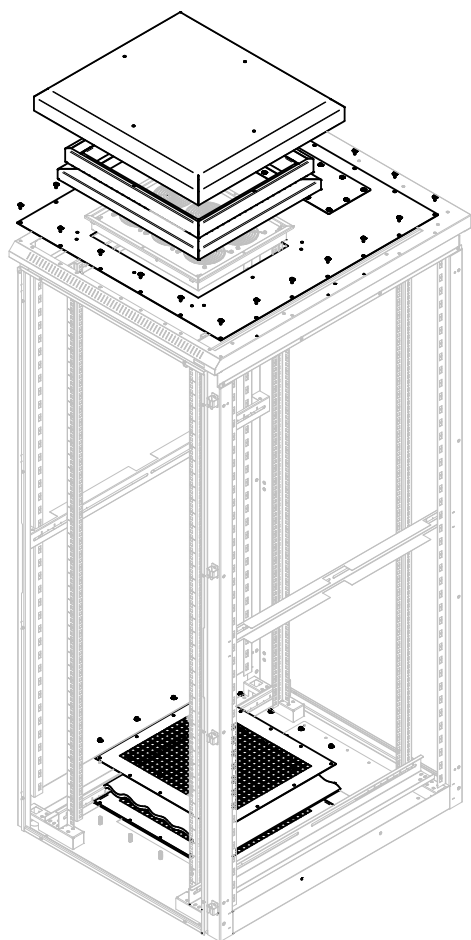


Typy a rozměry redukcí ke klimatizacím

Označení výrobku	Šířka rozvaděče (mm)	Hloubka rozvaděče (mm)	Typ klimatizace	Orientace montáže klimatizace	Příbal	Průchodka (počet kabelů) (volitelné příslušenství - není součástí)
RAx-RV-X66-Z6	600	600	Y1, Y2	na šířku	A	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X68-Y6	600	800	Y1, Y2	do hloubky	B	nemá
RAx-RV-X68-Z6	600	800	Y1, Y2	na šířku	A	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X61-Y6	600	1000,1100,1200	Y1, Y2	do hloubky	B	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)*
RAx-RV-X61-Z6	600	1000,1100,1200	Y1, Y2	na šířku	C	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)*
RAx-RV-X61-Y8	600	1000,1100,1200	Y3, Y4	do hloubky	B	nemá
RAx-RV-X86-Z6	800	800	Y1, Y2	do hloubky	B	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X88-Y6	800	800	Y1, Y2	do hloubky	B	SXx-SA-K02-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)
RAx-RV-X88-Z6	800	800	Y1, Y2	na šířku	B	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X88-Z8	800	800	Y3, Y4	na šířku	B	SXx-SA-K02-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)
RAx-RV-X81-Y6	800	1000,1100,1200	Y1, Y2	do hloubky	D	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)*
RAx-RV-X81-Z6	800	1000,1100,1200	Y1, Y2	na šířku	D	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)*
RAx-RV-X81-Y8	800	1000,1100,1200	Y3, Y4	do hloubky	D	SXx-SA-K02-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)
RAx-RV-X81-Z8	800	1000,1100,1200	Y3, Y4	na šířku	D	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)*

* (stejný typ průchodky dodávaný s rozvaděčem se zvýšeným IP krytím)

IP5x kryt ventilační jednotky



■ RAB-RV-Xxx-XV, RAC-RV-Xxx-XV

Redukce pro montáž ventilační jednotky.

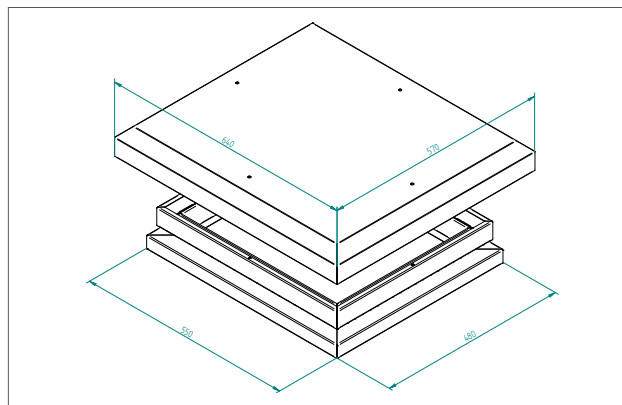
Redukce slouží jako základna pro montáž standardní stropní ventilační jednotky Tritón na stojanové rozvaděče s vysokým krytím. Na tuto redukci se následně montuje IP5x kryt ventilační jednotky. Spolu s redukcí je dodáván i filtr do základny rozvaděče pro přístup čistého vzduchu. Při použití této sestavy doporučujeme rozvaděč instalovat na podstavec.

Redukce pro ventilační jednotku		
Typ	Půdorys rozvaděče (mm)	Průchodka (počet kabelů)*
RAx-RV-X66-XV	600 x 600	nemá
RAx-RV-X68-XV	600 x 800	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X61-XV	600 x 1000	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)**
RAx-RV-X88-XV	800 x 800	SXx-SA-K03-X1 (2 x Ø 5-9 mm; 2 x Ø 7-12 mm)
RAx-RV-X81-XV	800 x 1000	RAx-PB-X01-X1 (29 x Ø 7-12 mm; 4 x Ø 7-14 mm; 4 x Ø 11-20 mm; 1 x Ø 16-29 mm)**

Pro rozvaděče s vyšším IP krytím o hloubce 1000 – 1200 mm se používá stejná redukce.

* (volitelné příslušenství - není součástí redukce).

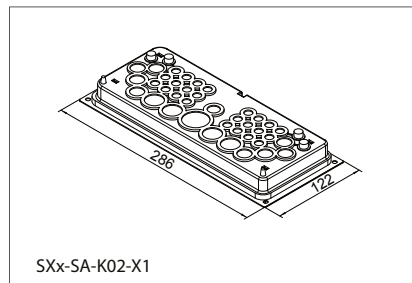
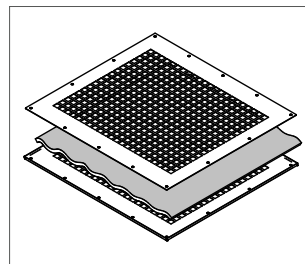
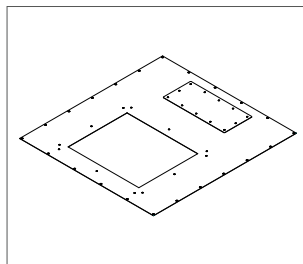
** (stejný typ průchodky dodáván s rozvaděčem se zvýšeným IP krytím).



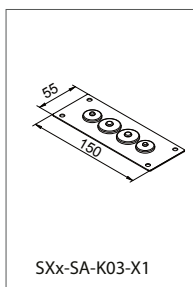
■ RAB-RV-V66-X1, RAC-RV-V66-X1

IP5x kryt ventilační jednotky.

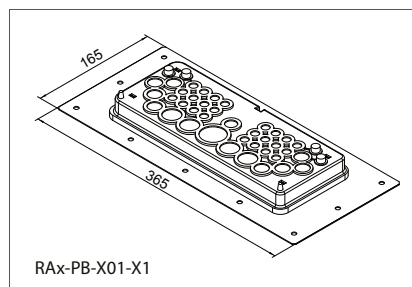
Unikátní kryt standardní ventilační jednotky umožňuje její použití i na rozvaděcích s vysokým krytím (**RIE**, RPE, RDE). Kryt zabraňuje pronikání vody a prachu do rozvaděče (prachu pokud je ventilátor v chodu). Je nezbytné ho kombinovat s příslušným Adaptérem pro montáž ventilační jednotky dle půdorysu rozvaděče a stropní ventilační jednotkou s kapacitou podle potřeb instalovaných zařízení.



SXx-SA-K02-X1



SXx-SA-K03-X1



RAx-PB-X01-X1

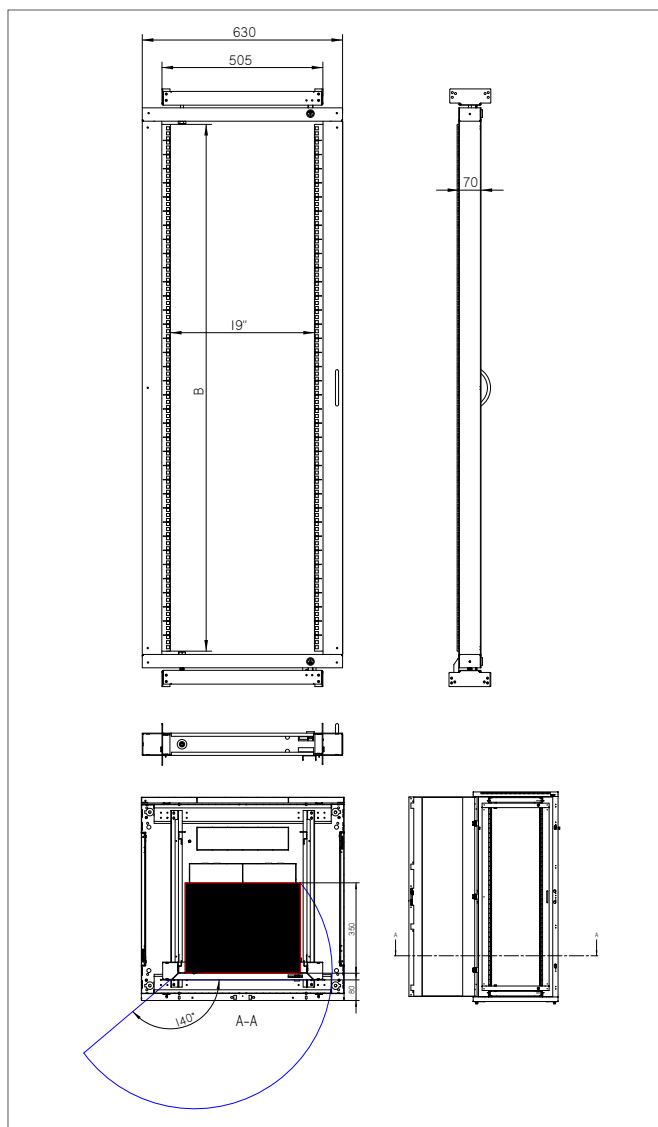
Výklopný rám

■ Všechny rozvaděče Tritón šíře 800 mm lze doplnit výklopným rámem pro montáž zařízení, která vyžadují přístup ze zadní strany. Výklopný rám snižuje využitelnou výšku rozvaděče vždy o 5U a unese až 150 kg. Maximální hloubka 19" zařízení je 330 mm.

Rám se v uzavřené poloze zamyká dvěma zámky. Odstup výklopného rámu od dveří rozvaděče lze plynule nastavit. Pozice rámu ovlivňuje maximální využitelnou hloubku namontovaných zařízení. Výklopný rám lze montovat současně s 19" vertikálami.



Výklopný rám	Výška rozvaděče (U)	B (U) Využitelná výška rámu
RAC-VM-A17-A1	22	17
RAC-VM-A22-A1	27	22
RAC-VM-A27-A1	32	27
RAC-VM-A32-A1	37	32
RAC-VM-A37-A1	42	37
RAC-VM-A40-A1	45	40
RAC-VM-A42-A1	47	42





RAC-PO-X88-XD

Typ	Rozměr (mm)	Max. doporučené zatížení (kg)
RAX-PO-X66-XD	600 x 600	1900
RAX-PO-X68-XD	600 x 800	1900
RAX-PO-X69-XD	600 x 900	1900
RAX-PO-X61-XD	600 x 1000	1900
RAX-PO-X60-XD	600 x 1100	1900
RAX-PO-X62-XD	600 x 1200	1900
RAX-PO-X86-XD	800 x 600	1900
RAX-PO-X88-XD	800 x 800	1900
RAX-PO-X89-XD	800 x 900	1900
RAX-PO-X81-XD	800 x 1000	1900
RAX-PO-X80-XD	800 x 1100	1900
RAX-PO-X82-XD	800 x 1200	1900

■ RAB-PO-Xxx-XD, RAC-PO-Xxx-XD

Podstavce jsou plně univerzální, tj. použitelné pro všechny typy stojanových rozvaděčů s výjimkou RSX. Konstrukci tvoří dva podélné boční díly, které odpovídají hloubce rozvaděče, a dva kryty (přední a zadní) s odpovídající šířkou. Podstavce řady XD mají nosnost 1900 kg.

Příbal

- 2x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími záslepkami)
- 2x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími záslepkami)
- 1x kryt s filtrem
- 1x protiprachový kartáč
- 4x šroub M10 x 30
- 4x podložka 10,5
- 8x šroub M5 x 30

Podstavce jsou dodávány v rozmontovaném stavu. Druhý filtr je možno doobjednat a nahradit jím standardně dodávaný kryt s kabelovými prostupy. Podstavec vždy přesně kopíruje půdorysný profil rozvaděče bez ohledu na to, zda je nebo není nainstalován filtr. Podstavce jsou standardně dodávány v šířkách 600 a 800 mm a v hloubkách od 600 do 1200 mm. Výška všech podstavců je 120 mm.



RAC-PO-XF2-X1

Typ	Rozměr – š x v (mm)
RAX-PO-XF1-X1	600 x 120
RAX-PO-XF2-X1	800 x 120

■ RAB-PO-XFx-X1, RAC-PO-XFx-X1

Filtr pro podstavce.

Příbal

Šroub M5 x 30 4x



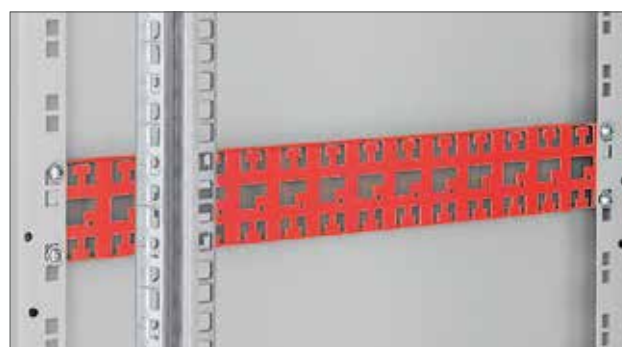
RAC-SS-X01-X1

■ RAB-SS-X01-X1, RAC-SS-X01-X1

Stabilizátory pro stojanové rozvaděče. Montují se na podstavec.

Příbal

Šroub M5 x 12 4x



Typ	Hloubka (mm)
RAX-VP-X50-X1	600
RAX-VP-X51-X1	800
RAX-VP-X52-X1	900
RAX-VP-X53-X1	1000
RAX-VP-X54-X1	1100
RAX-VP-X55-X1	1200

■ RAB-VP-X5x-X1, RAC-VP-X5x-X1

Vyvazovací lišta pro skelet RMA, RZA, RIE.

Pro správné použití volitelného příslušenství jsou důležité následující pokyny:

- instalovat rozvaděč na rovné a dostatečně pevné podlaze
- umístit nejméně 65% zatížení do spodní poloviny výšky rozvaděče
- zajistit rovnoměrné zatížení mezi přední a zadní vertikální lišty
- při pojezdu se zatíženým rozvaděčem dodržet příslušné normy.

Výpočet nosnosti jednoho kolečka:

*celková hmotnost rozvaděče (tj. vlastní hmotnost + instalované příslušenství) / 3 = nosnost jednoho kolečka.

Nosnosti pojezdových kol platí pro rychlost pojezdu do 4 km/h na rovném a hladkém povrchu při okolní teplotě v rozsahu 10–30 °C.

Všechny rozměry, nosnosti a tolerance odpovídají následujícím normám: EN 12527–12533, DIN 7845.



RAX-RK-X66-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-X66-X1	RAX-RK-X86-X1
800	RAX-RK-X68-X1	RAX-RK-X88-X1
900	RAX-RK-X69-X1	RAX-RK-X89-X1
1000	RAX-RK-X61-X1	RAX-RK-X81-X1
1100	RAX-RK-X60-X1	RAX-RK-X80-X1
1200	RAX-RK-X62-X1	RAX-RK-X82-X1

■ RAX-RK-Xxx-X1

Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RMA, RZA, RIE, RPA, RPE. Nutno objednat dle půdorysu rozvaděčové skříně.

Max. doporučená celková nosnost*:

- 450 kg pro typ RMA, RZA, RIE, RPA, RPE.

Výška rozvaděče se zvýší o 111 mm.

Sada

Kolečko s brzdou	2x
Kolečko bez brzdy	2x
Šroub M5 x 12 Thorx	16x
Šroub M5 x 20 Thorx	16x
Plochá podložka 5,3	16x
U profil	4x



RAX-MS-X81-X1

■ RAX-MS-X81-X1

Sada koleček pro přímou montáž.

Max. doporučená celková nosnost*:

- 200 kg pro typ RMA, RZA, RIE, RPA, RPE, RCA, RSX (XS) šíře 600 mm,

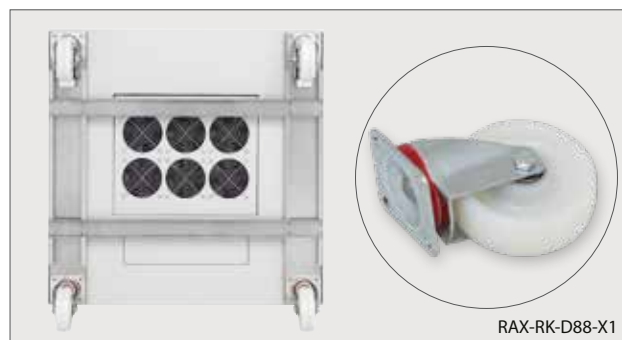
- 400 kg pro typ RMA, RZA, RIE šíře 800 mm,

- 450 kg pro typ RSX (XD), RSX-F.

Výška rozvaděče se zvýší o 108 mm.

Sada

Kolečko s brzdou	2x
Kolečko bez brzdy	2x
Šroub M5 x 20 Thorx	16x
Plochá podložka 5,3	16x



RAX-RK-D88-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-D66-X1	RAX-RK-D86-X1
800	RAX-RK-D68-X1	RAX-RK-D88-X1
900	RAX-RK-D69-X1	RAX-RK-D89-X1
1000	RAX-RK-D61-X1	RAX-RK-D81-X1
1100	RAX-RK-D60-X1	RAX-RK-D80-X1
1200	RAX-RK-D62-X1	RAX-RK-D82-X1

■ RAX-RK-Dxx-X1

Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RMA, RZA, RTA, RYA, RDA, RDE, RIE, RPA, RPE.

Nutno objednat dle půdorysu rozvaděče.

Max. doporučená celková nosnost*:

- 500 kg pro typ RPA, RPE,

- 900 kg pro typ RMA, RZA, RIE,

- 1050 kg pro typ RTA, RYA, RDA, RDE.

Výška rozvaděče se zvýší o 158 mm.

Sada

Kolečko s brzdou	2x
Kolečko bez brzdy	2x
Šroub M5 x 12 Thorx	16x
Šroub M5 x 20 Thorx	16x
Plochá podložka 5,3	16x
U profil	4x

Stojanový rozvaděč RIE

Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými kryty, připravený pro instalaci samostatných klimatizačních jednotek.

DETAILY PRODUKTU

Vysoká pevnost konstrukce

RIE má robustní svařovanou konstrukci, která je z materiálu o síle 2 mm. Vysoká kvalita zpracování a nejnovější technologie zajišťují skvělý vzhled rozvaděče.

Kabelové vstupy

Kabelový vstup v horní a spodní části o rozměrech 300 x 100 mm je utěsněný záslepkou. Všechny vstupy kabelů musí být náležitě utěsněny zejména proti pronikání prachu a vlhkosti, která by mohla v klimatizovaném prostoru kondenzovat a poškodit zařízení nebo namrznat uvnitř klimatizace a tak ji vyřadit z provozu. V příbalu rozvaděče je jedna vícenásobná kabelová průchodka s vysokým krytím.

Stropní záslepka

Velkoplošná stropní záslepka umožňuje montáž klimatizační jednotky s orientací proudění vzduchu přesně podle potřeby instalovaného zařízení. Instalací klimatizace klesá IP krytí celé sestavy na IP20. Více informací viz. Příslušenství – Aktivní chlazení.

IP54

Rozvaděče řady RIE s vyšším krytím jsou určeny pro ochranu zařízení zejména před škodlivými účinky vody a prachu. Perforace střechy je pouze designová a nijak nesnižuje těsnost rozvaděče. Boční kryty jsou ke skeletu uchyceny šrouby a stejně jako dveře jsou opatřeny pěnovým těsněním. V krytech jsou otvory umožňující spojování rozvaděčů do sestav.

Vícebodový zamykací systém

Zámek s posuvným zamykacím systémem zaručuje dokonalé utěsnění dveří proti skeletu rozvaděče. Systém je kompatibilní s klikami a zámkami předních světových výrobců včetně elektronických a kódových.

Flexibilní otevírání dveří

Vlastní systém pantů umožňuje otevírání dveří pod úhlem 165°. Dveře lze snadno demontovat a přestavět na otevírání na opačnou stranu.

Sklo

Plechové dveře s vlepeným sklem se vyrábějí z tvrzeného bezpečnostního skla tl. 4 mm, které je odolné běžným nárazům. Při rozbití tvoří množství drobných úlomků jako automobilové sklo. Z důvodů bezpečnosti doporučujeme po instalaci zařízení do rozvaděčové skříně zavírat dveře, aby nemohlo dojít ke kolizi s jinými předměty. Použité sklo je zkoušeno v certifikované zkušebně a odpovídá požadavkům normy ČSN EN 12150-1+A: Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémicité bezpečnostní sklo. Zkoušené sklo splňuje normu na rozpad skla po rozbití, Certifikát shody CQ-24-2023, Protokol o zkoušce IKATES 58A-2024.

Nastavitelné vertikální lišty

19" vertikální lišty mohou být plynule nastaveny v libovolné hloubce rozvaděče. To usnadňuje montáž zařízení i organizaci propojovacích kabelů.

Odnímatelné bočnice a zadní kryt

RIE je rozvaděč se svařovaným skeletem, s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem. Ke skeletu jsou uchyceny bezpečnostními vnořenými šrouby.

Kolečka, nivelační nožičky, podstavec

Rozvaděč lze umístit na nivelační nožičky (součástí příbalu), případně s použitím volitelné výbavy na podstavec, kolečka, nebo vysokozátěžová kolečka s vyztužujícím rámem.

Pospojení

Všechny oddělitelné části jsou vzájemně pospojeny dle požadavků příslušné normy.

Flex frame

Systém umožňuje u šířky 800 mm instalaci posuvných ližin v rozponu 19", 21" a 23". Další možností je posunout 19" rozteč vertikálních lišt k jedné straně a tím získat větší prostor na straně druhé.

Středový pár vertikálních lišt

U rozvaděčů hlubších než 800 mm dodáváme již v základní výbavě třetí pár vertikálních lišt pro montáž technologie. Díky svému otevřenému profilu neomezuje instalaci hlubších zařízení. Na středové vertikální liště lze kratší zařízení uchytit pomocí různých typů podpěr (volitelné příslušenství).

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

RAx-VP-X5x-X1

Horizontální vyvazovací panel. Instalace do skeletu (stojiny) rozvaděče.

Výklopný rám

Rozvaděče RIE šíře 800 mm je možné vybavit výklopným rámem s nosností 150 kg. Maximální využitelná hloubka 19" příslušenství je 330 mm.

RAX-KL-ETE-Yx

Klimatizační jednotky.

RAX-RV-Xxx-xx

Redukce ke klimatizačním jednotkám.

RAX-RV-Xxx-XV

Adaptér pro montáž ventilační jednotky s filtrem IP5X.

RAX-RV-V66-X1

Kryt ventilační jednotky IP5X, montáž na redukci.

POPIS, ÚČEL POUŽITÍ

- 19" stojanový rozvaděč s krytím IP54.
- Součástí rozvaděče jsou 4 nastavitelné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm).
- Konstrukce rozvaděče:
 - ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely,
 - dveře jednokřídlé utěsněné pěnovým těsněním ve variantách celoplechové nebo prosklené s bezpečnostním tvrzeným sklem 4 mm, mohou být na přední i zadní straně rozvaděče, pro dosažení potřebné těsnosti jsou standardně osazeny vícebodovým zámkem,
 - příprava pro snadné spojování rozvaděčů do sestav.
- Dovolené zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg.
- Minimální tloušťka povrchové úpravy je 65 µm.
- Tyto rozvaděče jsou určeny k instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů.
- Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojovány pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče.
- Na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnicí šroub M8.
- Kabelové vstupy umístěné v horní a ve spodní části rozvaděče jsou zajištěny demontovatelnými záslepkami.
- Maximální doporučené statické zatížení rozvaděče je 800 kg s použitím nivelačních nožiček nebo podstavce.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE**Podmínky provozu**

- **Provozní prostředí:**
 - vnitřní prostředí,
 - rozvaděč není určen pro venkovní instalace a pro instalace v prostředí, které může negativně ovlivnit funkčnost rozvaděče a instalovaného zařízení (například prostředí s nebezpečím výbuchu nebo vlhké a mokré prostředí).
- **Nutné chránit před:**
 - mechanickým poškozením,
 - nesprávnou manipulací,
 - jiným použitím, než ke kterému je rozvaděč určen.
- **Nesprávná manipulace je zejména:**
 - přetěžování (překročení maximální doporučené nosnosti),
 - instalace zařízení, která mohou negativně ovlivnit provoz a funkci rozvaděče nebo instalovaného vybavení,
 - zasahování do konstrukce a designu rozvaděče.
- Při použití sady koleček RAX-MS-X81-X1 pro přímou montáž na rozvaděč (výška rozvaděče se zvýší o 108 mm) je nutno dodržet maximální celkovou nosnost včetně hmotnosti rozvaděče:
 - 200 kg pro šíře 600 mm,
 - 400 kg pro šíře 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Xxx-X1 (kolečka RAX-MS-X81-X1 jsou součástí balení) je maximální celková nosnost 450 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 111 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Dxx-X1 (kolečka RAX-MS-X47-X1 jsou součástí balení) je maximální celková nosnost 900 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 158 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Pro zaručení stability je nutno instalovat nejméně 65 % zatížení do spodní poloviny výšky rozvaděče.
- Při pojezdu se zatíženým rozvaděčem je nutné dodržet příslušné normy*.

Montáž rozvaděče

- Pro zajištění max. doporučené nosnosti a stability je nezbytné, aby bylo zatížení rovnoměrně rozloženo mezi přední a zadní vertikální lišty.
- Rozvaděč je nutno umístit na rovné podlaze a případné drobné nerovnosti vyrovnají nivelační nožičky.

Ochrana prostředí

- Všechny části jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů a po vyřazení rozvaděče je nezbytné s nimi naložit podle platných předpisů.

Osvědčení a shoda

- Tento výrobek je certifikován EZÚ CZ a plně odpovídá ČSN EN 62208 ed.2:2012 (EN 62208:2011). Certifikát v platném znění je na www.triton.cz/certifikaty.

** Nosnosti pojezdových kol platí pro rychlost jezdů do 4 km/h na rovném a hladkém povrchu při okolní teplotě v rozsahu 10–30 °C. Všechny rozměry, nosnosti a tolerance odpovídají následujícím normám: EN 12527–12533, DIN 7845.*

*** Celková hmotnost rozvaděče = vlastní hmotnost rozvaděče + instalované příslušenství + instalované technologie.
Nosnost jednoho kolečka = Celková hmotnost rozvaděče / 3.*